# SAM-414/402/428/475/473

Air Space CCTV

## Manual de Instalación

# Domos

VIDO CCTV Manufacturer

## ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Antes de instalar y utilizar este producto, debe observar las siguientes ADVERTENCIAS.

**1 No intente desmontar la cámara.**

Para impedir shock eléctrico, no quite tornillos ni tapas.

En el interior no hay partes que deba manipular.

Contacte con el servicio técnico en caso de mal funcionamiento.

**2 Manipule el domo con delicadeza.**

No maltrate el domo. Impida golpes, vibraciones, etc. El domo se puede averiar por manipulación o almacenaje incorrecto.

**3 No exponga el domo a la lluvia ni humedad, no lo haga funcionar en áreas húmedas.**

Este producto está diseñado para su uso en interior o en áreas sin humedad.

Si se moja, desconéctelo inmediatamente y contacte con el servicio técnico.

La humedad puede dañar el domo y causar riesgo de shock. eléctrico.

Para su uso en exterior deberá montar la carcasa adecuada para ello.

**4 No utilice detergentes fuertes o abrasivos para la limpieza del domo.**

Use un trapo seco para limpiarlo de polvo. Si es difícil de limpiar, use un trapo humedecido en detergente suave y actúe con delicadeza. Después elimine todos los restos de humedad y detergente con un trapo seco.

**5 Nunca dirija la cámara directamente hacia el sol.**

No dirija la cámara hacia objetos excesivamente brillantes. Tanto si la cámara está en uso como si no, NUNCA la dirija hacia el sol u objetos muy brillantes. De lo contrario, se puede causar distorsiones o borrones en la imagen.

**6 Nunca dirija la cámara hacia puntos de luz durante un tiempo prolongado.**

Si enfoca prolongadamente a lámparas potentes, se puede marcar el filtro de la cámara en el CCD y partes de la imagen perderían el color correcto, etc.

**7 Este domo debe funcionar en vertical, colgando del techo o pared con el soporte adecuado**

Se debe respetar la posición de trabajo del domo, su funcionamiento en una mesa o en horizontal puede producir averías.

**8 No utilice el domo en más allá de los márgenes de temperatura, humedad o voltaje indicados.**

No utilice el domo en ambientes extremos de temperatura o humedad. No lo instale cerca de elementos que desprendan calor.

Utilice el domo en unas condiciones en que la temperatura se halle entre –10°C y +50°C [Temperatura máx. recomendada: +40°C], y la humedad sea menor de 90 % (sin condensación). La alimentación es AC 24V y se recomienda utilizar los alimentadores del fabricante para adaptarlo a AC 230V.

**9 No lo instale cerca de ventiladores o aires acondicionados.**

Las lentes se pueden dañar por la condensación si el domo se utiliza en las siguientes condiciones:

• Fluctuaciones rápidas de temperatura al encender y apagar el aire acondicionado.

• Fluctuaciones rápidas de temperatura debido al continuo abrir y cerrar de puertas.

• Utilizarlo en un ambiente en que las gafas normalmente se empañan.

• Utilizarlo en habitaciones con mucho humo de cigarrillos o de maquinaria.

**Si las lentes se nublan debido a la condensación, abra la cubierta del domo y limpie la lente con un paño seco y limpio.**

**El producto y el manual pueden mostrar los siguientes símbolos:**

Este símbolo indica que un voltaje peligroso capaz de producir un shock eléctrico está presente en el equipo.

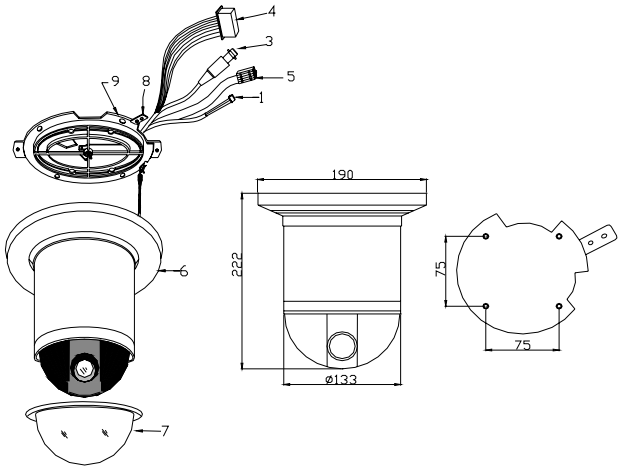
| CAUTION: |
| --- |
| RISK OF ELECTRIC SHOCK.<br>DO NOT OPEN. |

Este símbolo indica que hay instrucciones de mantenimiento y de uso para esta unidad.

2、**INSTALACIÓN**

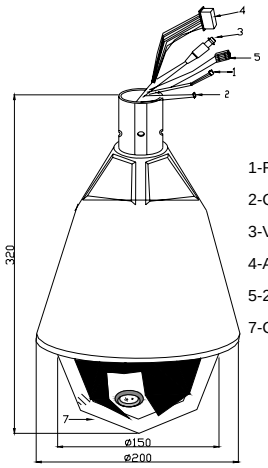
DOMO INTERIOR

Dimensiones




1-RS485
3-VIDEO
4-ALARMAS
5-24Vac
6-ANILLO
7-CÚPULA
8-SEGURO
9-BASE

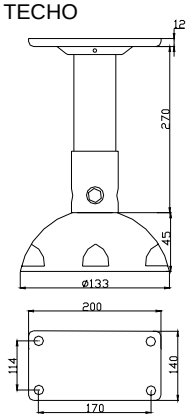
DOMO EXTERIOR



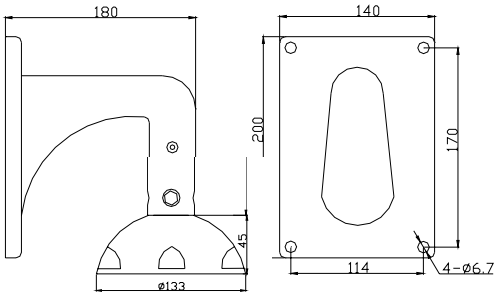

1-RS485
2-CALEFACTOR VENT
3-VIDEO
4-ALARMAS
5-24Vac
7-CÚPULA

**SOPORTE INTERIOR**

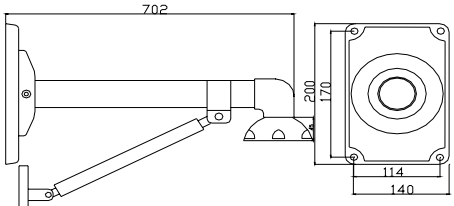
DE TECHO




DE PARED

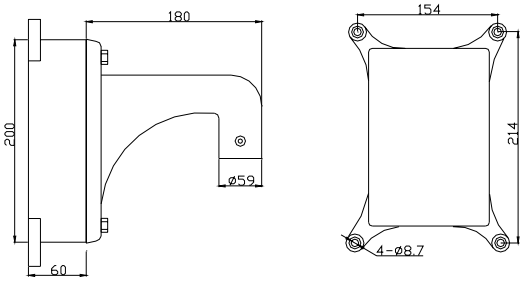



LARGO DE PARED

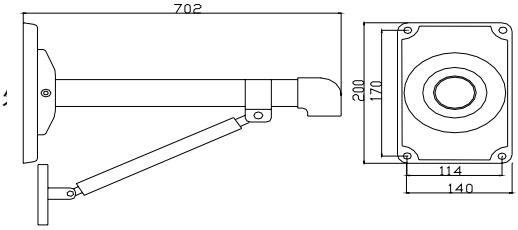



**SOPORTE EXTERIOR**

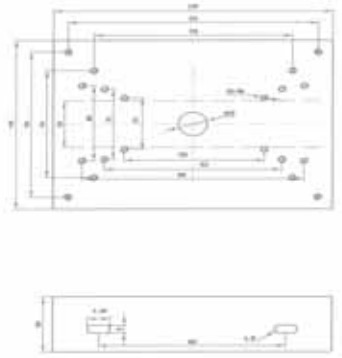
SOPORTE CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN




SOPORTE BRAZO LARGO (TAMBIÉN SE ADAPTA A LA FUENTE)

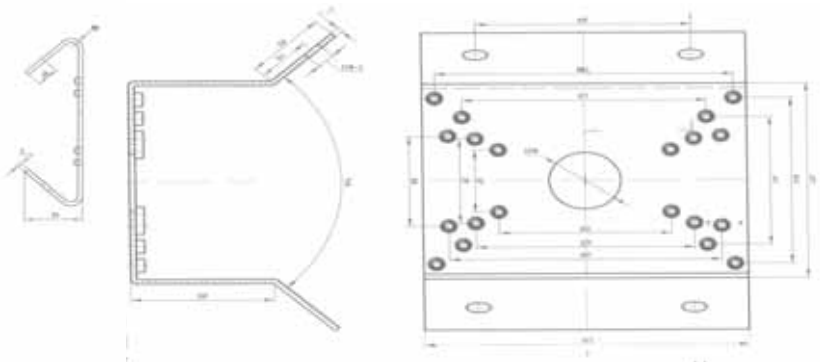



ABRAZADERA POSTE

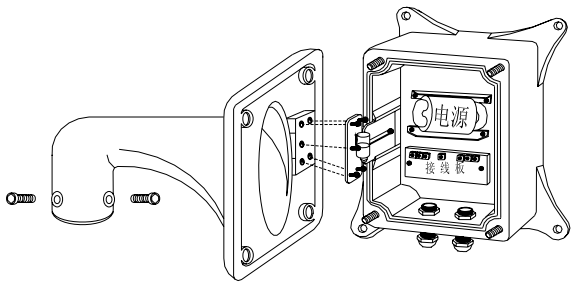


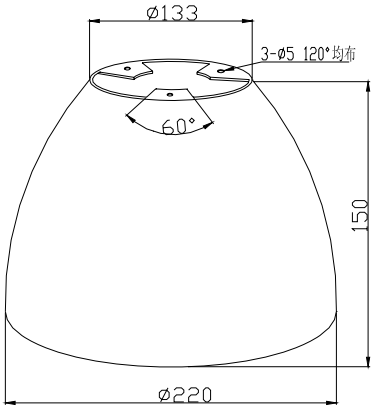
(diámetro poste Ø100-150mm)

SOPORTE ESQUINA



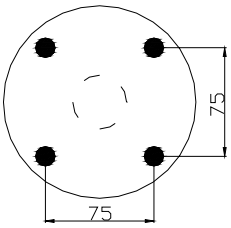
SOPORTE PARED FUENTE ALIMENTACIÓN EXTERIOR CARCASA
(solo dimensiones)

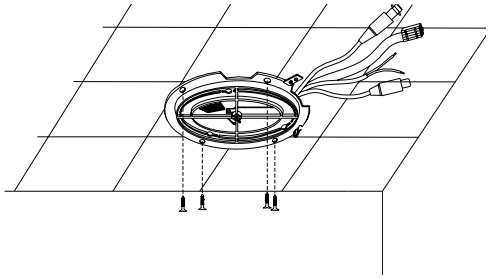


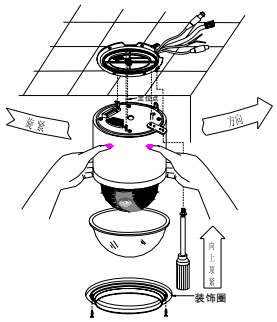

**2.1 Montaje interior de superficie**

1. Decida la posición en el techo
   Taladre los 4 orificios para los tacos u otros soportes adecuados
2. Atornille la base a los soportes



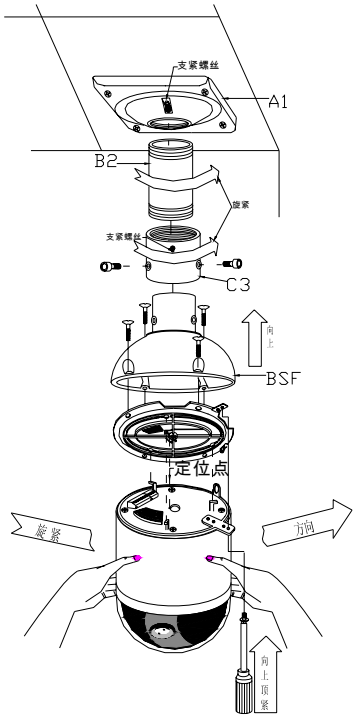



2. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula y el aro embellecedor



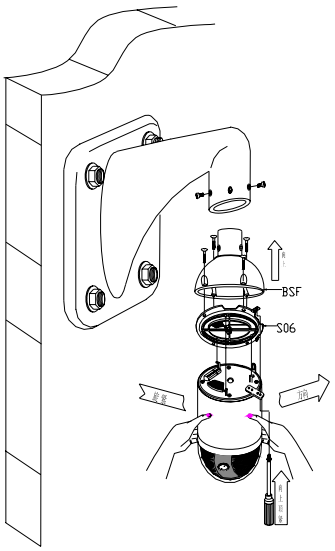

**2.2 Montaje interior con soporte**

1 Fije la base del soporte A1 con tornillos adecuados a la superficie
2 Monte B2, C3 y BSF a la base A1
2 Haga pasar los cables de la base de montaje por el interior del soporte y fije la base del domo a BSF
3 Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro ponga la cúpula



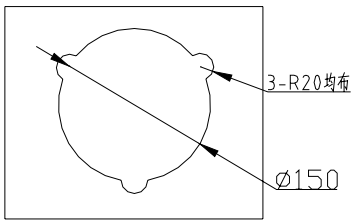
2.3 INTERIOR CON SOPORTE PARED

1 Fije el soporte a la pared con los 4 tornillos adecuados s.
2 Sujete la base BSF en el soporte tras haber pasado los cables de la base S06
3 Atornille la base S06 a la base BSF
4 Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula

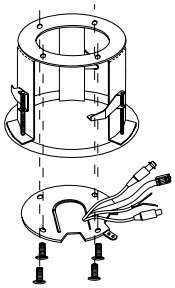



**2.4 INTERIOR SOPORTE EMPOTRAR：**

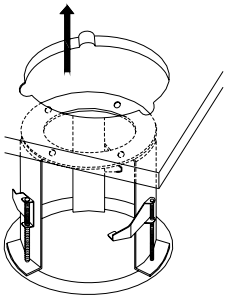
1. Recorte el orificio de estas dimensiones en el falso techo



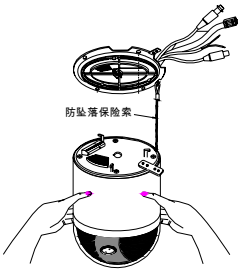

2.Introduzca el soporte en el falso techo



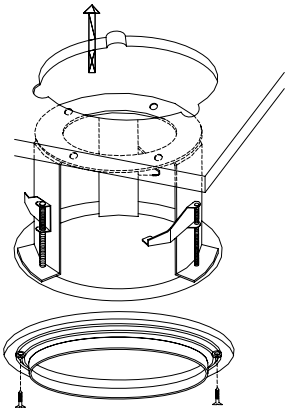
3. Fije el soporte en el falso techo con los tornillos suministrados

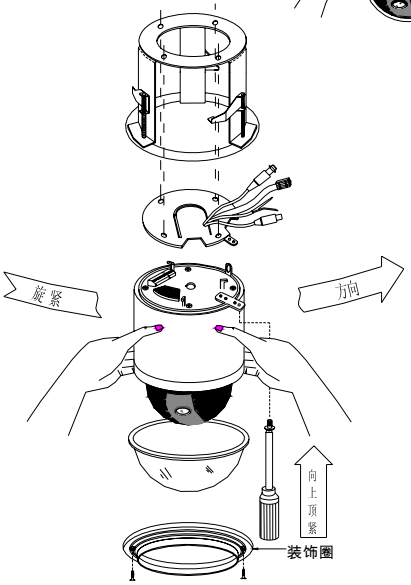


4.Sujete el cable de seguro en el soporte




5. Atornille la base S06 a la base empotrada
Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula y el aro embellecedor

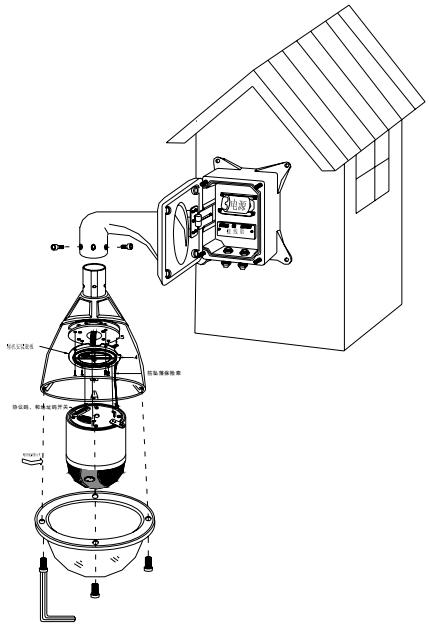




2.5 MONTAJE EXTERIOR

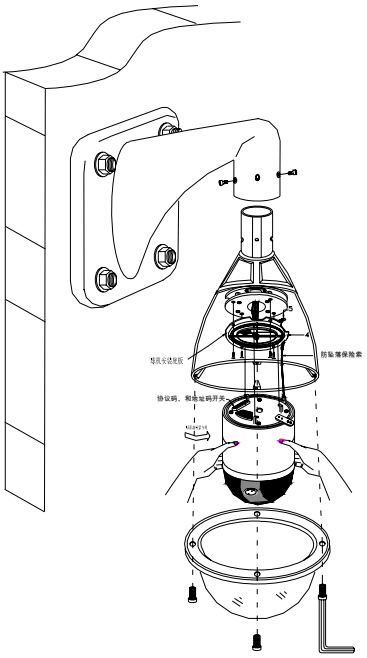
A1 CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Monte la fuente en el lugar escogido de la pared, con las fijaciones adecuadas
2. Fije la bisagra del soporte de pared a la fuente para que actúe como una puerta
3. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de pared
4. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de pared
5. Conecte todos los cables en la fuente
6. Cierre la puerta de la fuente atornillando las tuercas de la tapa en los tornillos
7. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



A2 SIN FUENTE DE ALIMENTACIÓN

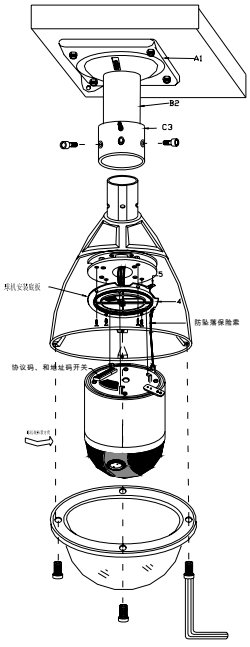
1. Monte el soporte en el lugar escogido de la pared, con las fijaciones adecuadas
2. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de pared
3. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de pared
4. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



2.5 MONTAJE DE TECHO EXTERIOR

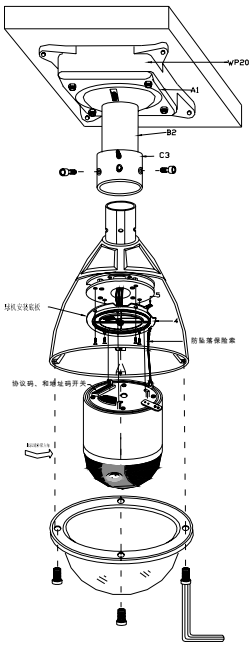
B1 SIN FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Monte el soporte en el lugar escogido del techo, con las fijaciones adecuadas
2. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de techo
3. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de techo
4. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



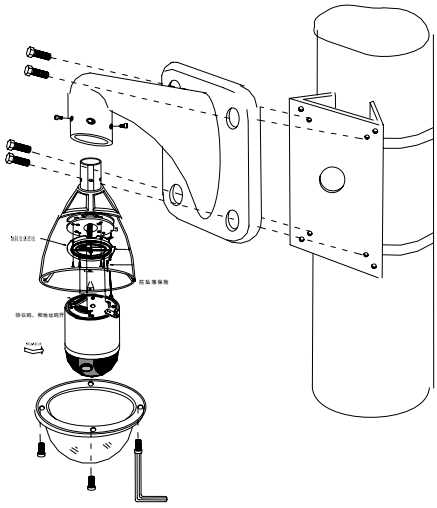
B2 CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Monte la fuente en el lugar escogido del techo, con las fijaciones adecuadas
2. Fije la bisagra del soporte de techo a la fuente para que actúe como una puerta
3. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de techo
4. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de techo
5. Conecte todos los cables en la fuente
6. Cierre la puerta de la fuente atornillando las tuercas de la tapa en los tornillos
7. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



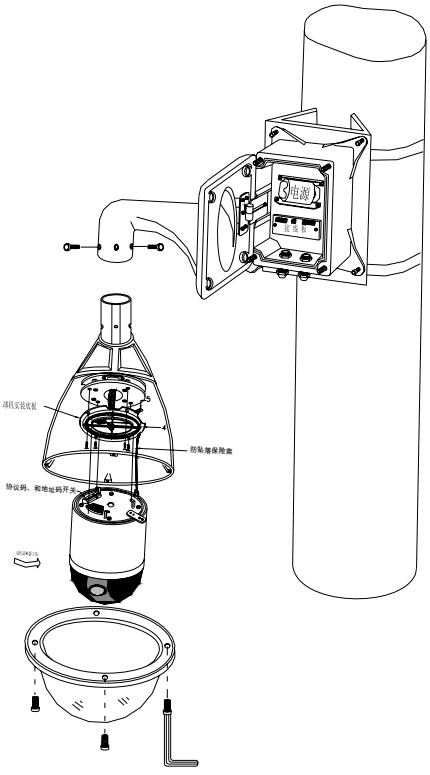

MONTAJE EXTERIOR EN POSTE
SIN FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Monte el soporte abrazadera en el lugar escogido como se muestra
2. Monte el soporte de pared en la placa con las fijaciones adecuadas
3. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de pared
4. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de pared
5. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



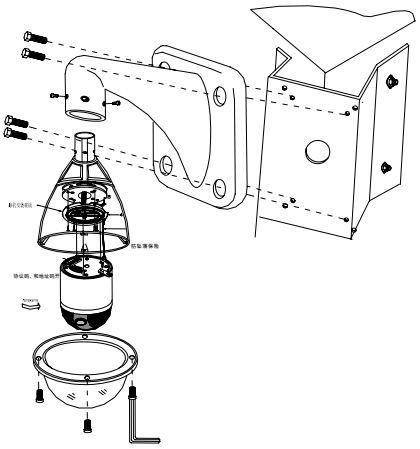
MONTAJE EXTERIOR EN POSTE
CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Monte el soporte abrazadera en el lugar escogido como se muestra
2. Monte la fuente en el soporte abrazadera, con las fijaciones adecuadas
3. Fije la bisagra del soporte de pared a la fuente para que actúe de puerta
4. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de pared
5. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de pared
6. Conecte todos los cables en la fuente
7. Cierre la puerta de la fuente atornillando las tuercas de la tapa en los tornillos
8. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



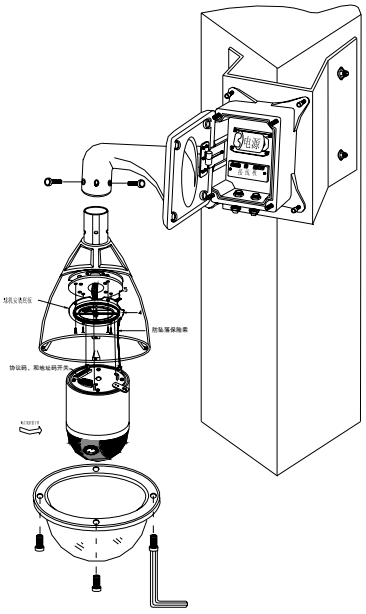
MONTAJE EXTERIOR EN ESQUINA
SIN FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Monte el soporte de esquina en el lugar escogido como se muestra
2. Monte el soporte de pared en la placa con las fijaciones adecuadas
3. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de pared
4. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de pared
5. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



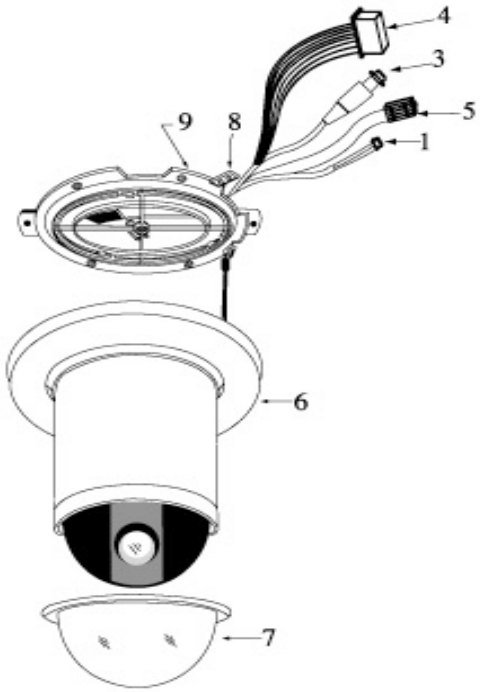
MONTAJE EXTERIOR EN ESQUINA
CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Monte el soporte de esquina en el lugar escogido como se muestra
2. Monte la fuente en el soporte de esquina, con las fijaciones adecuadas
3. Fije la bisagra del soporte de pared a la fuente para que actúe de puerta
4. Haga pasar los cables de la carcasa a través del soporte de pared
5. Sujete con los 4 tornillos allen la carcasa al soporte de pared
6. Conecte todos los cables en la fuente
7. Cierre la puerta de la fuente atornillando las tuercas de la tapa en los tornillos
8. Inserte el domo en la base en la posición adecuada y encájelo con un pequeño giro en el sentido del reloj, fije el tornillo de seguro, ponga la cúpula



## 3.3 Conexionado

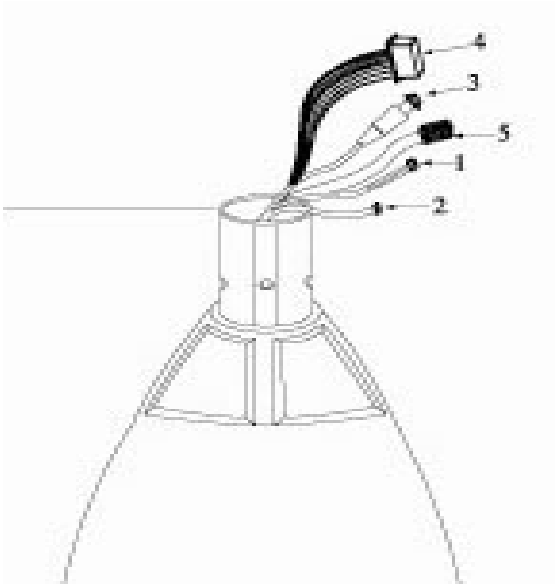
Domo para INTERIORES




1. AC24V Alimentación
3. Salida Video BNC
4. Alarmas
5. RS485 datos
6. Embellecedor plástico
7. Cúpula transparente
8. Seguro
9. Base de montaje

Domo en Carcasa para EXTERIORES

1. AC24V Alimentación Domo
2. AC24V Calefactor y Ventilador
3. Salida video BNC
4. Alarmas
5. RS485 datos

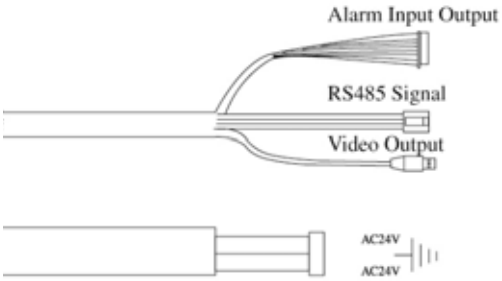



ENTRADAS DE ALARMAS

| | |
|---|---|
| Rojo | alarma 1 |
| Naranja | alarma 2 |
| Amarillo | alarma 3 |
| Verde | alarma 4 |
| Negro | alarma COMÚN |

SALIDA ALARMA

| | |
|---|---|
| Marrón | NC normal cerrado |
| Blanco | COM Común |
| Azul | NA normal abierto |

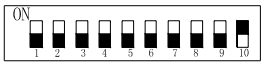



Cuando se le aplica la alimentación, el domo realiza una autocomprobación (movimiento en horizontal, vertical, zoom y enfoque)
**Es aconsejable completar la instalación del domo ANTES de aplicarle alimentación**

3.4 Selección de la dirección (número) de la cámara y selección del protocolo.

Protocolo Dirección Cámara

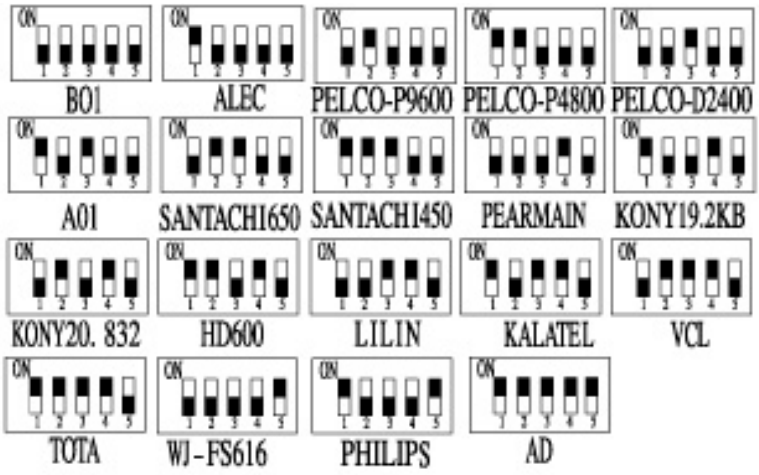
El DIP nº 10 debe estar en ON en el domo más alejado del controlador



**Selección del Protocolo**

En este domo se pueden seleccionar los siguientes protocolos

**Nota: las selecciones se deben realizar con el domo desconectado de la alimentación**




Nota importante, la funcionalidad de los domos dependerá siempre de la compatibilidad de los protocolos. Un determinado protocolo SOLO puede funcionar al 100% en un equipo del fabricante de dicho protocolo controlando un domo del mismo fabricante.

La COMPATIBILIDAD significa que el fabricante de un protocolo, obligado por la ley de libre competencia, ha facilitado su protocolo (solo está obligado a facilitar los comandos básicos) al resto de fabricantes para que lo pueda implementar en sus equipos.

Esto conlleva a que no todas las opciones son posibles (e incluso a veces ninguna) con todos los protocolos listados en este equipo.

Las máximas prestaciones conseguidas con los domos que comercializa by Demes, S.L. a fecha de hoy se consiguen con el protocolo PELCO-D a 2400 baudios. Las pruebas realizadas con nuestros DVRs proporcionan resultados satisfactorios.

Recomendamos la utilización de los teclados de control de domos para su control y configuración, (presets, recorridos, etc.) utilizando los DVR para el control remoto del domo por la red o por Internet.

**INDICADORES LED**

El domo tiene 2 leds (verde y rojo)

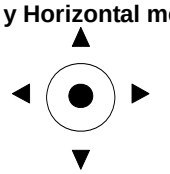
Rojo: encendido----Alimentación O.K.

Verde: encendido---Conexión RS485 O.K.

Intermitente ---Señales RS485 desde el controlador O.K.

**CONTROL Y PROGRAMACIÓN DEL DOMO**

**1. Movimiento Vertical y Horizontal mediante el joystick**



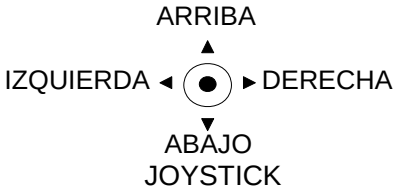
**2. Movimiento de la óptica ZOOM**

**2.1 Acercar y alejar la imagen**

Acercar: pulsar [TELE]

Alejar: pulsar [WIDE]

**RESUMEN DE TODAS LAS PANTALLAS DEL MENÚ**




Para entrar en el MENÚ pulsar:

[CALL] +[8]+[ENTER]

Para salir del MENÚ seleccionar:

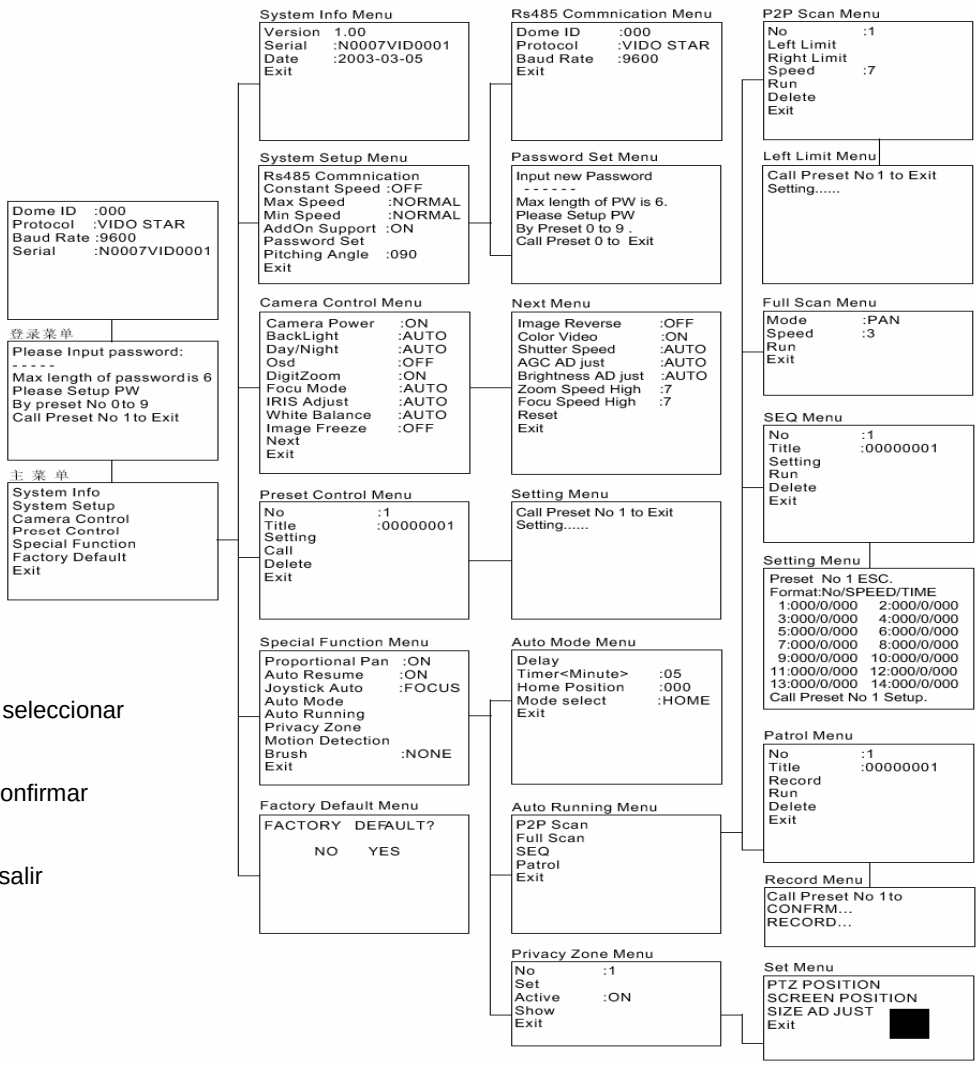
la opción EXIT y mover el joystick

a la derecha para confirmar

Mover el joystick arriba o abajo para seleccionar

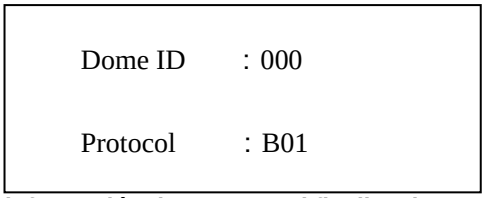
Mover el joystick a la derecha para confirmar

Mover el joystick a la izquierda para salir



**6 Ajustes del MENÚ**

Cuando se le da alimentación, el domo hace una autocomprobación. En el monitor se muestra lo siguiente :

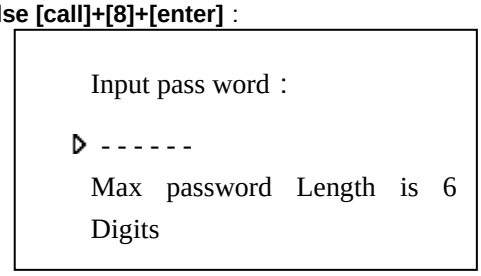



(la información puede ser distinta dependiendo de como esté configurado el domo)

**Esta información desaparece al finalizar la autocomprobación**

**Para entrar en el menú: pulse [call]+[8]+[enter]** :

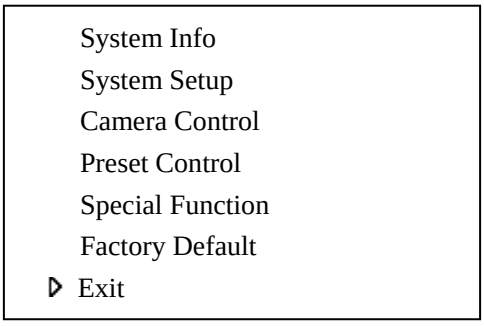
El monitor muestra:



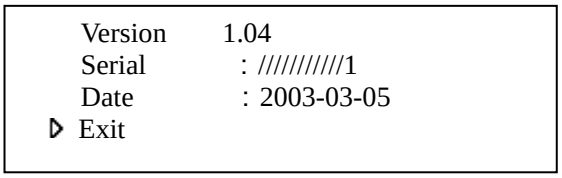

**Debe introducir una contraseña para entrar en el menú**

- **La contraseña (password) por defecto es: "000000"**

Mueva el joystick al primer×, pulse [preset]+[0]+[enter]
Esto introduce un "0"
Mueva el joystick al segundo × repita la operación
Una vez introducida la contraseña en el monitor se muestra:

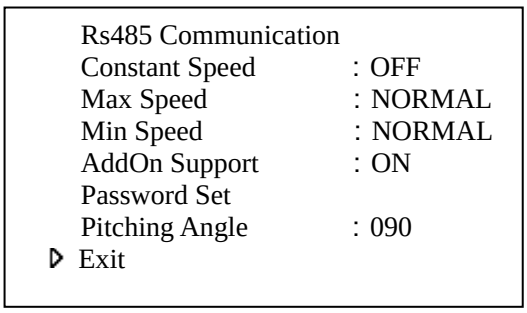



**6 Mueva el cursor (con el joystick arriba y abajo) hasta system info, mueva el joystick a la derecha. Entrará en el sub menú como se muestra:**




La versión del domo
El número de serie de la cámara
La fecha de fabricación
Esta información no puede ser cambiada
Mueva el joystick hacia la derecha en EXIT para salir de este menú

### 6.2 SYSTEM SETUP (Ajustes sistema)




Comunicaciones RS485
Velocidad constante OFF/1/2/3/4/5/6/7/8
Velocidad máxima NORMAL/High

Velocidad mínima NORMAL/HIGH/LOW/ON/OFF
Añadir función Auxiliar
Cambio contraseña
Angulo vertical 75-100 SELECCIONABLE

1. Mueva el cursor a RS485 communication
   Mueva el joystick a la derecha para entrar
   En el submenú se muestra la configuración

| |
|---|
| Dome ID : 000 |
| Protocol : B01 |

2. Mueva el cursor a constant speed
   Mueva el joystick a la derecha para entrar
   Mueva el joystick arriba o abajo para seleccionar y mueva a la derecha para confirmar
3. Mismo procedimiento : Max speed ,min speed, addon support
   cuando addon support está en “ON”
   PUEDE UTILIZAR USE CALL ADDITIONAL “50-64”
   Presets para ajustar opciones AUX de la cámara
4. Mueva el cursor a password set mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú

| |
|---|
| Input New Password : |
| ▷ - - - - - - |
| Max length of PW Is 6 . |
| Please Setup PW |
| By Preset 0 to 9 . |

1) Introduzca la nueva contraseña y repítala
2) Se muestra New password OK al finalizar
3) Pulse [call]+[1]+[enter] para salir de este submenú

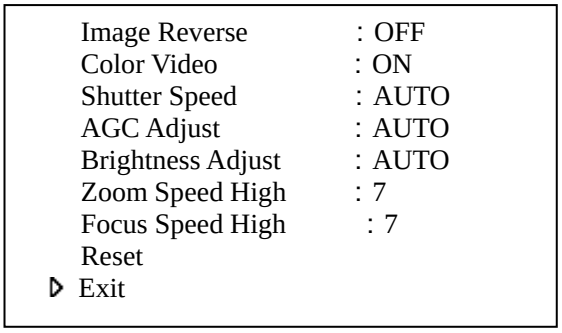
### 6.3 Funciones de la cámara

Mueva el cursor a camera control
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú

| |
|---|
| Camera Power : ON |
| Back Light : AUTO |
| Day/Night : AUTO |
| Osd : OFF |
| Digit Zoom : ON |
| Focus Mode : AUTO |
| IRIS Adjust : AUTO |
| White Balance : AUTO |
| Image Freeze : OFF |
| Next |
| ▷ Exit |

- Camera Power： para encender o apagar la cámara ON/OFF
- Back Light： activar el contraluz ON/OFF
- Day/Night： Color/Blanco y negro/Auto on/off/auto
- Osd： mostrar información en la pantalla on/off
- Digit Zoom：activar el zoom digital on/off
- Focus Mode：Ajuste del enfoque Near ltd /Infinity/One push/ Manu /auto/AF Low/AF normal./Auto
- IRIS Adjust：Ajuste del Iris Auto/manual/priority
- White Balance：Balance de blancos auto/indoor/outdoor/one push/ATW/manual
- Image Freeze：Congelar la imagen on/off
- Next：Siguiente

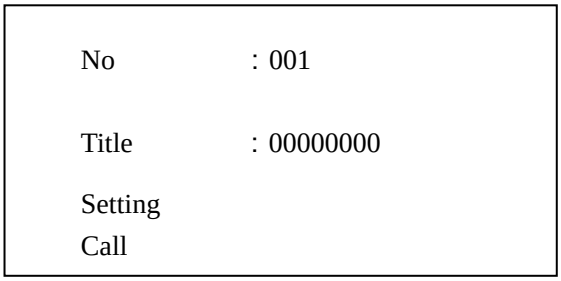
Mueva el cursor a next y Mueva el joystick a la derecha para entrar en el siguiente submenú



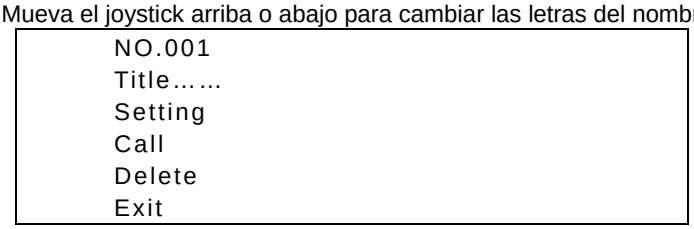

- Image Reverse：Invertir la imagen (espejo)ON/OFF
- Color Video：ON/OFF
- Shutter Speed：Velocidad Shutter AUTO/MANUAL
- AGC Adjust：Control automático ganancia AUTO/MANUAL
- Brightness Adjust：Brillo (no ajustable)
- Zoom Speed：Velocidad del zoom 7/6/5/4/3/2/1
  Focus Speed：Velocidad del enfoque 7/6/5/4/3/2/1
- Reset : volver a los valores de fábrica
- Next:

### 6.4 Configuración de las Presets

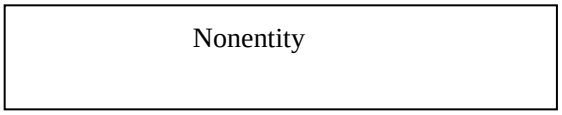
Mueva el cursor a preset control
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú




1) Mueva el cursor a NO:
   Mueva el joystick arriba o abajo para cambiar de 0-9 en cada dígito. Mueva el joystick a la derecha para confirmar
2) Mueva el cursor a title
   Mueva el joystick arriba o abajo para cambiar las letras del nombre



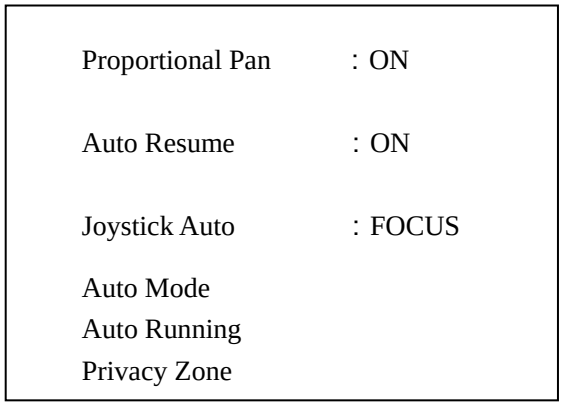

3) Mueva el cursor a Setting, con el cursor a la derecha podrá memorizar la posición de zoom y movimiento que ajuste
4) Tras ajustarlo, pulse [call]+[1]+[enter] para salir y memorizarlo
5) Mueva el cursor a call, con el cursor a la derecha llamará a la preset que haya programada en ese número
   Si no hay una memorizada en ese número, el monitor muestra:




6) Exit salir del menú

### 6.5 Special function

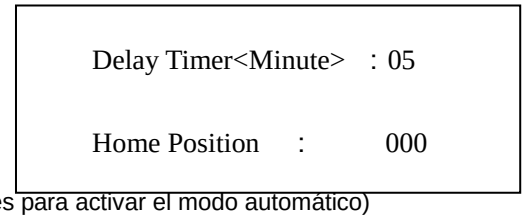
Mueva el cursor a special function (funciones especiales)
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor mostrará




1) Proportional pan: ON/OFF
   La velocidad del motor es más lenta proporcionalmente al acercamiento del zoom para facilitar la visión si está en ON.
2) Auto resume: ON/OFF
   ON: El domo vuelve a la función que estaba haciendo al restaurarse de una falla de alimentación
3) Joystick auto: focus/none /both/iris

1. **Auto mode**

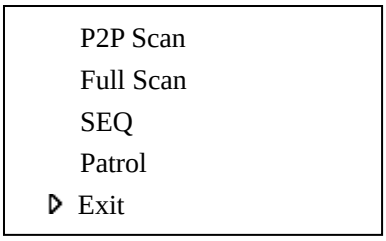
Mueva el cursor a auto mode
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú El monitor muestra




- Delay Timer : 01/02…….29/30 (tiempo de inactividad de órdenes manuales para activar el modo automático)
- Home Position : 001/002/……..079/080 (preset que se considera posición ”Home”)
- Mode Select : OFF/PATROL/SEQ (modo que se activa al pasar el tiempo seleccionado)
  AUTO TILT/AUTO PAN
  P2P SCAN/HOME/PTZ

2. **Auto running (automatización)**

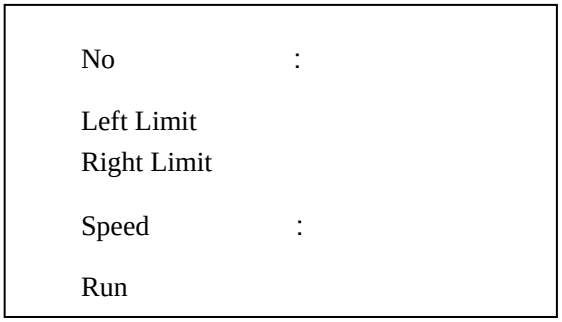
Mueva el cursor a auto running
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú, el monitor muestra:



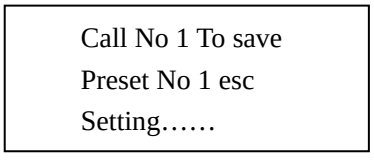

**p2p scan**

Programe dos puntos (inicio y fin) y al activarlo el domo hará un recorrido entre uno y otro punto a la velocidad programada. Vea el manual del teclado para más detalles.

Mueva el cursor a p2p scan
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra:




1) No: 1/2/3/4 (se pueden tener hasta 4 programas)
2) Mueva el cursor a left limit (límite izquierdo) mueva el joystick a la derecha para entrar el monitor muestra:



Mueva el cursor a Setting Mueva el joystick a la derecha para entrar
Mueva el joystick arriba, abajo, izquierda, derecha, y zoom +, zoom – para seleccionar la posición deseada y pulse [call]+[1]+[enter] para guardar y salir

3) Mueva el cursor a right limit (límite derecho) el monitor muestra
Mueva el cursor a setting
Mueva el joystick a la derecha para entrar

| |
|---|
| Call No 1 To save |
| Preset No 1 esc |
| Setting…… |

Mueva el joystick arriba, abajo, izquierda, derecha, y zoom +, zoom – para seleccionar la posición deseada y pulse [call]+[1]+[enter] para guardar y salir

4) Speed (velocidad): 3/2/1/8/7/6/5/4
"8" es la velocidad máxima
"1" es la velocidad mas lenta
5) Seleccione "run", mueva el joystick a la derecha y el domo iniciará el movimiento entre las dos posiciones
6) Delete: Mueva el joystick a la derecha para borrar lo programado

**Full scan (barrido completo)**

Mueva el cursor a full scan
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra:

| | |
|---|---|
| Mode | : PAN |
| Speed | : 3 |

Mode (modo): pan/both/tilt (horizontal/ambos/vertical)
speed (velocidad): 3/2/1/8/7/6/5/4
run: Mueva el joystick a la derecha para iniciar el barrido

**SEQ (Secuencia de presets)**

Las presets programadas pueden automatizarse para ser recorridas en secuencia indicando el orden, el tiempo de permanencia y la velocidad de desplazamiento de una a otra.

- El domo puede hacer estas secuencias si tiene programados presets y se programa la (o las) secuencias
- Se puede programar un tiempo independiente y una velocidad para cada preset
- Hasta 36 presets se pueden programar en cada secuencia

Mueva el cursor a SEQ
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra:

| | |
|---|---|
| No | : |
| Title | : |
| Setting | |
| Run | |
| Delete | |
| ▷ Exit | |

NO: 1/4/3/2 (número de la secuencia pueden haber hasta 4 memorizadas)
Title :---------- (nombre de la secuencia)
Setting: para programar la secuencia mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra un listado de las 36 presets posibles de memorizar:
En cada una introducir el número de la preset, la velocidad y el tiempo en segundos utilizando el joystick derecha/izquierda para desplazarse y arriba/abajo para cambiar los valores
Para finalizar pulsar [call]+[1]+[enter] para salir y memorizarlo
Para salir sin hacer cambios pulsar [preset]+[1]+[enter]

Preset No 1 ESC
Format No/SPEED/TIME

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1: | 000/0/000 | 2: | 000/0/000 |
| 3: | 000/0/000 | 4: | 000/0/000 |
| 5: | 000/0/000 | 6: | 000/0/000 |
| 7: | 000/0/000 | 8: | 000/0/000 |
| 9: | 000/0/000 | 10: | 000/0/000 |
| 11: | 000/0/000 | 12: | 000/0/000 |
| 13: | 000/0/000 | 14: | 000/0/000 |

Call Preset No 1 Setup

Run: Mueva el joystick a la derecha para iniciar la secuencia seleccionada

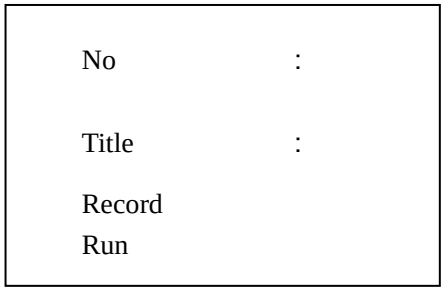
Delete: Mueva el joystick a la derecha para borrar la secuencia seleccionada

**Patrol (recorrido memorizado)**

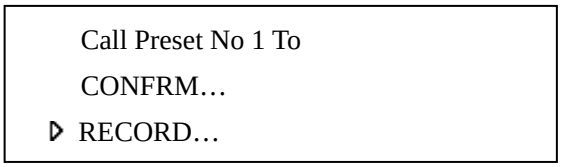
Patrol (memoriza un recorrido hecho manualmente con el joystick)

Con esta función se puede memorizar en el domo todos los movimientos de posición y zoom realizados durante un máximo de 180 segundos. Pueden memorizarse hasta 4 patrols. Esta opción solo se puede utilizar desde el menú en pantalla, no existe ningún comando para llamarla.

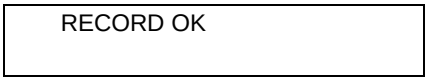
Mueva el cursor a patrol
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra




No: 1/4/3/2 (el número de recorrido)
Title:---------- (el nombre que queramos darle al recorrido)
Record: Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú de grabación.
El monitor muestra




Record: Mueva el joystick a la derecha para iniciar la memorización del recorrido (a partir de ese momento debe hacer los movimientos del domo y zoom que quiera memorizar con 180 segundos como máximo)
Para finalizar pulsar [call]+[1]+[enter] para salir y memorizarlo
El monitor muestra:



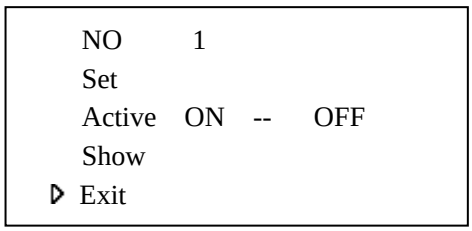

RUN: Mueva el joystick a la derecha para iniciar el recorrido programado

Delete: Mueva el joystick a la derecha para borrar el recorrido seleccionado

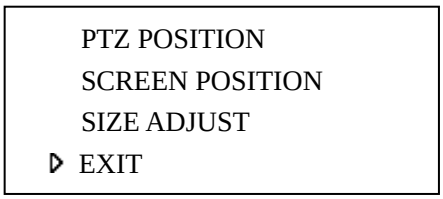
**3. Privacy zone (Ajustes de máscara de privacidad)**

Cuando en la zona de cobertura del domo haya algunos lugares que deseen ser enmascarados (como probadores de ropa, ventanas, piscinas, etc.) pueden crearse máscaras de forma que oculten la visión de los lugares programados. Pueden programarse hasta 8 máscaras con tamaño ajustable.

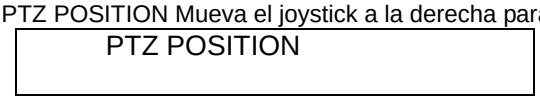
Mueva el cursor a privacy
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra:



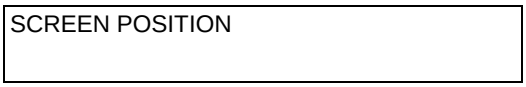
No: 1/8/7/6/5/4/3/2 (el número de la máscara)
Set: (configuración) Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra




PTZ POSITION Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú




Entonces mueva el joystick arriba, abajo, derecha, izquierda, para seleccionar la posición deseada
Pulse [call]+[1]+[enter] para guardarla y salir
Mueva el cursor a SCREEN POSITION.
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra




Mueva el joystick para localizar el inicio de la posición, pulse [call]+[1]+[enter] para guardarla y ajustar el tamaño
Mueva el cursor a size adjust
Mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra

Mueva el joystick abajo y/o a la derecha para enmascarar el área deseada
Pulse [call]+[1]+[enter] para guardar y salir

Active: OFF/ON
ON: se muestra la máscara
OFF: La máscara no actúa
Show: para mostrar el NO. de posición de máscara

**4. motion detection**

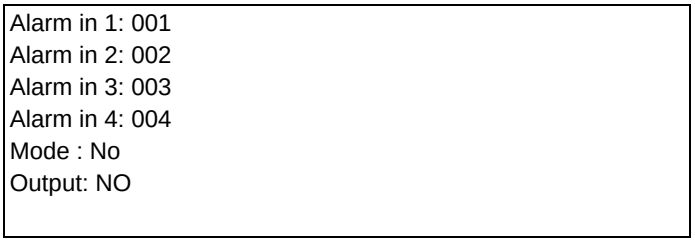
Opción no disponible

**5. Brush**

Opción no disponible

**6. Alarm input**

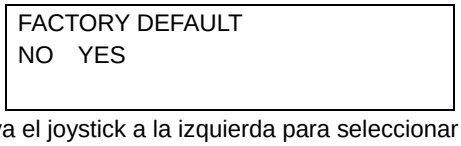
El monitor muestra:




Alarm in: Seleccione la preset deseada para que el domo se dirija a ella al activarse cada una de las 4 entradas
Mode: Seleccione el funcionamiento de las entradas de alarma No (abierta en reposo) Nc (cerrada en reposo)
Output: seleccione el modo de funcionamiento del relé de salida de alarma

**6. Factory default (para volver a programación de fábrica todos los ajustes del domo**

Mueva el cursor a factory default y mueva el joystick a la derecha para entrar en el submenú
El monitor muestra:




Mueva el joystick a la izquierda para seleccionar NO
Mueva el joystick a la derecha dos veces para seleccionar SI